



UHD - hoch flexibles video kabel

0.75L/3.2 - PUR

- flexibler kupfer litzen innenleiter
- sehr dichtes, verzinnertes kupfergeflecht
- geeignet für mobile HD-SDI anwendungen
- robuster PUR mantel

PUR

UHD

12GSDI

new

Das VDU073LP ist ein robustes, hochflexibles UHD Videokabel. Es wurde von KLOTZ speziell für die störungsfreie Übertragung von 12G Signalen design und entwickelt, um die erhöhten Anforderungen des SMPTE ST 2082-1 Standard zu erfüllen. Die Konstruktion – bei dem geringen Außendurchmesser von 5,0 mm – konzentrisch verseilter Kupfer Litzeninnenleiter, physikalisch geschäumtes PE Dielektrikum, sehr dichtes verzinnertes Kupfergeflecht mit einer 95% Abdeckung, robuster PUR Mantel – ist konsequent auf Flexibilität und Robustheit nicht nur für den mobilen Einsatz im Freien ausgelegt. Sogar für Temperaturen zwischen -40°C und +70°C, denn der matte Außenmantel ist temperaturbeständig, dazu abriebfest, kerbfest und hat eine hohe Weiterreißfestigkeit. Dadurch ergeben sich mannigfaltige Anwendung im für kurze bis mittlere Übertragungsstrecken bis zu 36 m für 12G Video Signale, je nach verwendetem Endgerät und Signalpegel. Ideal für den mobilen Einsatz nicht nur im Broadcast Segment, z.B. am Kamera Set, mobile Verkabelung, sondern auch in der Industrie und vielfältigen weiteren Bereichen.

aufbau

innenleiter	blanke kupferlitze, 7 x 0,25 mm
isolation	zell PE, physikalisch geschäumt, Ø 3,2 mm
abschirmung	verzinnertes kupfergeflecht, >95% bedeckung
außenmantel	PUR
außendurchmesser	5.0 mm

mechanik

betriebstemperatur	-40°C / +80°C
min. biege radius	
verlegung	30 mm
betrieb	50 mm

elektrik

wellenwiderstand	75 Ω
kapazität	55 pF/m
verkürzungsfaktor	80 %
gleichstromwiderstand	
innenleiter	50 Ω/km
außenleiter	13 Ω/km
nom. dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	1.0
5 MHz	2.3
10 MHz	3.3
71.5 MHz	8.9
88.5 MHz	10.0
100 MHz	10.6
135 MHz	12.5
180 MHz	14.5
270 MHz	18.0
360 MHz	20.9
540 MHz	25.9
750 MHz	30.9
1000 MHz	36.2
1500 MHz	45.2
3000 MHz	67.5
6000 MHz	106.0
9000 MHz	149.1
12000 MHz	272.0
rückflussdämpfung	
30 - 300 MHz	> 24 dB
300 - 1500 MHz	> 22 dB
1500 - 6000 MHz	> 15 dB

bestell-nr.	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
VDU073LP	schwarz	0.03	50 / 100 / 200 / 300 / 500